

## SARKIT Ø45cm ALÜMİNYUM GÖVDELİ LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; "Genel LED Armatür Şartnamesine" uygun olmalıdır.

### Mekanik Özellikler

- Armatür; Ø450x500 mm ebatlarında olmalıdır.
- Armatürün; sarkıtma uzunluğu 1500mm ayarlanabilir olmalıdır.
- Armatür gövdesi; en az 1mm et kalınlığında alüminyum malzemeden imal edilmelidir.
- Armatür üst gövdesi (boru); en az Ø90mm ve 3mm et kalınlığında alüminyum malzemeden imal edilmelidir.
- Armatürün; alt ve üst gövdesi elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
- Armatürün ışık çıkan yüzeyinde; en az 2mm kalınlığında, mikro prizmatik desenli akrilik malzemeden imal edilmiş difüzör kullanılmalıdır.
- Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı en az IP20 olmalıdır.
- Kablo giriş yerlerinde kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek ve bağlı olduğu IP koruma sınıfı sürekliliğini korumak için plastik geçiş tapası kullanılmalıdır.
- Armatürün; dış mekanik darbelere karşı dayanımı en az IK02 olmalıdır.

### Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; 21W ± %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 2890 lm ± %5 olmalıdır.
- Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.

### LED Paket Özellikleri

- Işık Kaynağı olarak Mid Power LED kullanılmalı ve CRI (Renksel Geriverim Endeksi) ≥80 olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin markaları sadece Samsung, Seoul Semiconductor, Cree, Osram, Lumileds, Nichia veya Bridgelux dan biri olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı 3000K ±75K olmalıdır.
- Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L90 ≥100.000 saat

### Çevresel Özellikler

- Armatürün çalışma sıcaklık aralığı 0 °C ... +35 °C olmalıdır.

